Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
A	
Abstandseinheiten für Federn	**05**.22
Abstreifer	**05**.79
Abstützelement rechteckig	**06**.35
Abstützelement	**06**.36 - **06**.37
Abstützzylinder	**06**.36.01
Achsbolzen, Stahl	**06**.63
Achsbolzen, Nirosta	**09**.46
Adapter zum Laden	**05**.14
Adapter	**06**.90
Angussbuchse 0,5°	**01**.31
Angussbuchse 1° 30‘	**01**.30
Angussbuchse 1°	**01**.29
Anreissfarbe (blau)	**10**.48
Anschlag	**07**.14
Anschlagelemente	**06**.83
Anschlagsäule	**07**.14
Anschlagstücke	**07**.15
Anschlussnippel	**01**.62
Antirotationsklemmen	**01**.87.02
Antriebsrad	**05**.85
Arretierbolzen mit Ring	**07**.08.05
Arretierbolzen Rohling	**07**.08.02
Arretierbolzen	**07**.08 - **07**.08.08
Atlas - Schraubböcke	**06**.33
Auflagebolzen	**06**.24
Auflagebolzen	**06**.26
Auflagebolzen	**06**.31.01
Auflagebolzen	**06**.61
Auflagebolzen, Nirosta	**09**.38
Auflagebolzen, Nirosta	**09**.41
Auflageleisten	**06**.74.01
Auflageplatten aus Hartmetall	**07**.44
Auflageplatten	**07**.59
Auflagestifte	**06**.28
Aufnahme - und Auflagebolzen	**07**.10
Aufnahmebolzen	**07**.11.02 - **07**.11.03
Aufnahmebuchsen	**07**.11.07
Aufnahmefutter	**02**.42.01
Aufpress - Flügelkopf	**08**.55
Aufsitzspanner	**06**.76
Aufspannwinkel doppelseitig	**06**.06
Aufspannwinkel	**06**.03
Aufspannwinkel, Aluminium	**09**.04.02
Aufspannwinkel, Aluminium	**09**.04.04
Aufspannwürfel	**06**.07
Aufspannwürfel, Aluminium	**09**.04.01
Augenschrauben	**07**.47
Augenschrauben, Nirosta	**09**.41
Ausgleichsspanner	**06**.36
Ausstossbolzen N 10	**01**.11
Ausstossbuchse N 12	**01**.22
Ausstossbuchse N 121	**01**.23.01
Ausstosserbuchsen N 11	**01**.10.04
Auswerferhülsen	**01**.44 - **01**.45.01
Auswerferplatten - Beschleuniger	**01**.47.09
Auswerferstifte	**01**.32 - **01**.40

Bezeichnung	Seite
B	
Ball Lock Positionier - und Spannsystem	**07**.11.05
Ballengriffe drehbar	**09**.15
Basisstücke TT1	**01**.68.04
Befestigungsflansch	**01**.87.02
Befestigungsflansch	**05**.10
Blockzylinder	**01**.84.02
Bogengriffe	**08**.46
Bohrbuchsen Neuentwicklungen	**07**.67
Bohrbuchsen	**07**.62
Bohrplatten	**07**.58
Bohrspanner	**07**.55 - **07**.57
Brückengriffe	**08**.46
Buchse konisch	**07**.06
Buchse N 1305	**01**.13.01
Buchse zylindrisch	**07**.07
Bügelgriffe	**08**.45 - **08**.50.02
Bügelgriffe, Aluminium	**08**.49
Bügelgriffe, Nirosta	**08**.45.02
Bügelgriffe, Nirosta	**08**.50 - **08**.50.02
Bundbohrbuchsen	**07**.64
Bundschraube	**07**.65
C	
Camdrive - Einheiten für genaues Stanzen	**04**.62
D	
Datumsteller	**01**.88 - **01**.92
Demontierbare Führungssäulen	**03**.03
Dichtband	**01**.70
Dichten mit LOCTITE	**10**.56
Dichtstopfen	**01**.66
Distanz - Schrauben KRT	**05**.66
Distanzbolzen	**06**.63
Distanzscheibe N 61	**01**.18
Distanzscheibe N 091	**01**.19.01
Distanzscheibe	**07**.49.01
Doppelauswerfer	**01**.47.05
Doppel - Keilspanner	**06**.74.04
Doppelnippel	**01**.63
Dosierknopf	**08**.35
Drehbare Ballengriffe	**08**.28
Drehbare Konusgriffe	**08**.29
Drehgriffe	**08**.43.03
Drehkurbel	**08**.18
Drehmomentgriffe	**08**.58
Drehmomentschrauben mit Auflagebock	**08**.57
Drehmomentschrauben mit Druckzapfen	**08**.56
Drehmomentschrauben mit Kugeldruckzapfen	**08**.58
Drehmomentschrauben	**08**.56
Dreikant Hohlkissen	**05**.80
Dreikantstab	**05**.81
Dreisterngriffe	**08**.36
Druck - und Zugfedern	**05**.44
Druckfeder Meterware	**05**.43
Druckfedern für Spanneisen	**07**.22

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Druckfedern, Nirosta	**09**.39
Druckplatte	**04**.51
Druckscheiben	**07**.32
Druckscheiben, Nirosta	**09**.43
Druckschrauben mit Druckstück	**07**.88
Druckschrauben	**07**.46 - **07**.46.01
Druckstücke Patin	**07**.40
Druckstücke N 101	**01**.10.04
Druckstücke	**05**.82
Durchziehstempel	**04**.12
E	
Einsätze für Datumsteller	**01**.92
Einschubgriffe	**08**.48
Einspannzapfen	**02**.42
Einsteckbohrbuchsen	**07**.65
Elastische Nutensteine	**07**.17.02
Elektrolytkupfer	**10**.72 - **10**.73
Entladevorrichtungen	**05**.14
Entlüftungseinsätze SV	**01**.94
Ersatz Lifterkopf	**01**.47.03
Exzenter und Einschlagstücke	**07**.04.01
Exzenter - Spanneinheiten	**06**.82
Exzenter - Spanneinheiten - Set	**06**.84
Exzenteranschläge	**07**.13
Exzenterhebel einstellbar	**06**.66.02
Exzenterhebel doppelt	**06**.64
Exzenterhebel doppelt	**06**.66
Exzenterhebel einfach	**06**.64
Exzenterhebel, Nirosta	**06**.66.01
Exzenterhebel, Nirosta	**09**.47
Exzenterhebel	**06**.66 - **06**.66.01
Exzenterriegel	**06**.66
Exzenterspanner	**06**.65
F	
Fallsicherungsring	**01**.87.03
Feder - Vorspanneinheiten	**05**.21
Federhohlstäbe 80 Shore, blau	**05**.72
Federhohlstäbe 90 Shore, gelb	**05**.73
Federhohlstäbe 95 Shore, rot	**05**.74
Federn für extra leichte Belastung (lila)	**05**.20.02
Federn für extremste Belastung	**05**.20.14
Federn für höchste Belastung (bronze)	**05**.20.12
Federn nach Zeichnung	**05**.32
Federnde Seitendruckstücke	**07**.04.02
Federnde Seitendruckstücke	**07**.05
Federnde Auswerfer	**07**.02.05
Federnde Druckspindeln	**07**.87
Federnde Druckstücke mit Bund	**01**.21
Federnde Druckstücke	**07**.01 - **07**.03.01
Federnde Seitendruckstücke	**07**.04 - **07**.04.01
Federnde Zug - und Druckstücke	**07**.04.03
Federnder Auswerfer	**01**.47.00
Federndes Druckstück	**07**.03
Federn - Sortiment im Blechkasten	**05**.44
Federscheibe N 17	**01**.21

Bezeichnung	Seite
Federstrang 500 mm	**05**.31
Federteller	**05**.67
Feinstanzstempel	**04**.21
Feste Ballengriffe	**08**.28
Feste Konusgriffe	**08**.29
Fettlöser	**10**.51
Flachauswerferstifte	**01**.42.01 - **01**.43
Flache Knöpfe	**08**.37
Flache Nutensteine	**07**.16
Flache Rändelmuttern	**08**.53
Flachführungsleisten	**03**.53
Flachgreifer mit Innengewinde	**07**.69.06
Flachgreifer mit Senkbohrung	**07**.69.05
Flachgreifer	**07**.69.02 - **07**.69.04
Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	**07**.33
Flachspanner	**06**.72
Flachspanner	**08**.11
Flachtopf - Magnete	**07**.69.07
Flexibler Federauswerfer	**01**.47.02
Flügelgriffe, Nirosta	**08**.44
Flügelgriffe	**08**.44.01
Flügelgriffe	**08**.45
Flügelmuttern	**08**.41
Folienband	**10**.06
Formen - Reinigungsmittel	**10**.52
Formschluss - Spannexzenter	**06**.85
Freigefräste Positionsstifte	**07**.11.01
Fügen und Kleben mit LOCTITE	**10**.55
Führungsbolzen für Courbhane - Federn	**05**.67
Führungsbolzen mit 2 Passdurchmesser N 08	**01**.09
Führungsbolzen N 07	**01**.10 - **01**.10.01
Führungsbuchse N 046	**01**.13.03
Führungsbuchse N 130	**01**.13
Führungsbuchse FB120	**01**.16
Führungsbuchse	**03**.13,
Führungsbuchse	**03**.52 - **03**.52.01
Führungsbuchsen N 03	**01**.14 - **01**.14.01
Führungsbuchsen N 035	**01**.14.02
Führungsbuchsen N 045	**01**.14.03
Führungsbuchsen N 04	**01**.15
Führungsbuchsen bronzeplattiert mit Bund	**03**.14
Führungsbuchsen mit Bund	**03**.15
Führungsbuchsen mit Bund	**03**.29
Führungsbuchsen mit Flansch	**03**.28
Führungshülse N 09	**01**.19.01
Führungslager für Kugelkäfig	**03**.17
Führungslager	**03**.16
Führungsplatte	**03**.55
Führungssäulen mit Zentrieransatz N 02	**01**.06 - **01**.06.02
Führungssäulen ohne Zentrieransatz N 01	**01**.04 - **01**.04.02
Führungssäulen für Grosswerkzeuge	**03**.22
Führungssäulen mit Federring	**03**.05
Führungssäulen mit Mittelbund	**03**.06
Führungssäulen zum Einpressen	**03**.02
Fünfsterngriffe	**08**.43.02
Füsse mit Gewindezapfen	**06**.26
Füsse	**06**.25

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
G	
Gabelstück rund	**07**.46
Gabelstück	**06**.67
Gasdruckauswerfer	**07**.02.05
Gasdruckfeder SM	**05**.05.01
Gasdruckfeder C - RAL	**05**.09.02
Gasdruckfeder C	**05**.06 - **05**.06.01
Gasdruckfeder CISO 19 - 38	**05**.09.03
Gasdruckfeder CISO 45 - 150	**05**.09.04 - **05**.09.05
Gasdruckfeder CMM - 140°	**05**.09.06
Gasdruckfeder CMM	**05**.09.07
Gasdruckfeder CS	**05**.04.02 - **05**.04.03
Gasdruckfeder CSM	**05**.04 - **05**.04.01
Gasdruckfeder MIC	**05**.03
Gasdruckfeder mit Flansch CF / S	**05**.07
Gasdruckfeder SML	**05**.05 - **05**.05.01
Gasdruckfeder TOP	**05**.08 - **05**.09.01
Gelenkfüsse	**06**.29
Gelenkteller	**06**.30
Gerätegriffe gross	**08**.45.01
Gerätegriffe	**08**.47
Gewindeeinsätze verstärkt	**07**.52.02
Gewindeeinsätze Vollkörper	**07**.52.01
Gewindeeinsätze	**07**.52
Gewindestangen	**07**.22
Gewindestift	**07**.40
Gewindestift	**10**.13
Gewindestifte mit Einschraub-Stopp	**07**.52.05
Gewindestifte	**07**.47
Gewindestifte, Nirosta	**09**.42
Giessharz für Stanzwerkzeuge	**10**.44
Griffkugeln drehbar	**08**.30.01
Griffkugeln	**08**.30.01
Griffstange	**08**.30
Grundplatte	**06**.02
Guss - Säulenführungsgestelle FG 20	**02**.01
Guss - Säulenführungsgestelle FG 30	**02**.02
Guss - Säulenführungsgestelle FG 40	**02**.03
Guss - Säulenführungsgestelle FG 60	**02**.04
Guss - Säulenführungsgestelle FG 70	**02**.05
H	
Hakenspanner und Gegenhalter	**07**.78
Haltebuchsen	**03**.04
Haltelager	**03**.16
Halteleisten	**06**.74
Haltemagnete flach mit Gewinde	**07**.69.02
Haltemagnete flach	**07**.69.01
Haltemagnete rund mit Innengewinde	**07**.69.03
Haltemagnete rund mit Zapfen	**07**.69.01
Haltemagnete rund	**07**.69
Haltescheibe N 62	**01**.18
Haltestücke	**07**.08.12
Hand - Gewindebohrer	**10**.35
Handkurbel aus Aluminium	**08**.17
Handkurbel	**08**.18 - **08**.19

Bezeichnung	Seite
Handrad mit Sicherheitsgriff	**08**.24
Handrad mit Zylindergriff umlegbar	**08**.26
Handrad mit Zylindergriff drehbar	**08**.25
Handrad	**08**.21.01 - **08**.23
Handräder	**08**.37
Hartmetall - Rohlinge	**10**.82
Hochleistungs Düsenheizbänder	**01**.53
Hochleistungs Heizpatrone	**01**.50
Hochleistungsgelenkköpfe	**07**.46.02
Hochreine lebensmittelechte Schmierstoffpaste	**10**.50
Hohe Rändelmuttern	**08**.53
Hohe Rändelmuttern, Nirosta	**09**.37
Hohe Rändelschrauben	**08**.52
Hohe Rändelschrauben, Nirosta	**09**.37
Höhenkeile	**06**.34
Höhenzylinder	**06**.68.03
Höhenzylinder	**06**.77
H - Profile	**06**.13
H - Profile, Aluminium	**09**.06
Hutmutter	**07**.31
Hutmuttern mit Bund	**09**.40
Hydraulikzylinder	**01**.80
I	
ISO - Federn für besonders schwere Belastung (gelb)	**05**.20.10
ISO - Federn für leichte Belastung (grün)	**05**.20.04
ISO - Federn für mittlere Belastung (blau)	**05**.20.06
ISO - Federn für schwere Belastung (rot)	**05**.20.08
J	
K	
Kaltarbeitsstahl hochlegiert	**10**.78
Kaltarbeitsstahl mittellegiert	**10**.76
Kegelgriff mit Kugelknopf	**08**.14
Kegelgriffe 20°	**08**.16
Kegelstifte mit Innengewinde	**10**.11
Kegelstifte	**10**.10
Keilspanner	**06**.74.05
Keil - Spannsegment	**06**.75
Kernkühlelement	**01**.68.03
Kernstift	**01**.47.11
Kernstifte	**01**.41 - **01**.41.01
Kernstifthalter	**01**.47.11
Kipp Klemmhebel, Kunststoff	**08**.04
Kipp Klemmhebel	**08**.03
Kipp Klemmhebel, Nirosta	**09**.45
Klauenmutter	**08**.15
Klemmgriffe	**08**.40.02
Klemmhebel mit Aussengewinde und Kugelknopf	**08**.14
Klemmhebel unverstellbar	**08**.13
Klemmhebel	**08**.05
Klinkenzug einstellbar	**01**.75
Klinkenzug fest	**01**.74
Klinkenzug	**01**.47.08
Knebelmuttern	**07**.42
Knebelmuttern	**08**.54
Knebelschraube	**07**.39

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Knebelschrauben	**07**.41
Knebelschrauben	**08**.54
Kniehebelpresse	**07**.84
Knopf - Magnete	**07**.69.07
Kompakte Kurzhubzylinder	**01**.84 - **01**.84.01
Kompaktspannblöcke	**06**.38
Konische Stifte	**10**.09
Kopf für geteilten Auswerfer	**01**.47.06
Kordel - Bohrbuchsen	**07**.66
Kreuzauswerfer	**01**.47.04
Kreuzgriff	**08**.38
Kreuzgriffe	**08**.39
Kreuzgriffe	**08**.42
Kugelbüchsen für Längs - und Drehbewegungen	**03**.39
Kugelbüchsen geschlossen	**03**.38
Kugeldruckschrauben mit Kopf	**07**.38.01
Kugeldruckschrauben ohne Kopf	**07**.37.01
Kugeldruckschrauben mit Kopf	**07**.38
Kugeldruckschrauben ohne Kopf	**07**.37 - **07**.37.02
Kugeldruckschrauben, Nirosta	**09**.47
Kugelführung N 135	**01**.13.01
Kugelführungen N 13	**01**.12
Kugelführungsbuchsen mit Bund	**03**.26
Kugelführungsbuchsen mit Flansch	**03**.27
Kugelführungsbuchsen mit Bund	**03**.19
Kugelführungsbolzen N 14	**01**.12
Kugelführungsbolzen N 145	**01**.13.02
Kugelführungsbolzen N 15	**01**.13
Kugelführungsbolzen N 155	**01**.13.02
Kugelführungssäule	**01**.13.05
Kugelgriff drehbar	**08**.30
Kugelkäfig mit Fallsicherung	**03**.21
Kugelkäfig N 131	**01**.13
Kugelkäfig N 1315	**01**.13.01
Kugelkäfig mit Fallsicherung	**03**.34
Kugelkäfig	**03**.20
Kugelknöpfe glatt	**08**.31
Kugelknöpfe	**08**.30.02
Kugeln	**10**.05.03
Kugelscheiben, Kegelpfannen, Inox	**09**.34
Kugelscheiben, Kegelpfannen	**07**.29
Kugelspanner	**07**.11.10
Kugelsperrbolzen	**07**.09.02 - **07**.09.05
Kugeltragbolzen	**07**.09.03
Kugelumlaufbuchsen	**01**.13.05 - **01**.13.06
Kugelvergleichbolzen	**10**.04
Kunststoffgriffe rund	**07**.86
Kunststoffgriffe	**07**.86 - **07**.87
Kunststoffgriffe	**08**.50.07
Kupferkernstifte	**01**.41.02
Kupplungszapfen	**02**.42.01
Kurzhub Blockzylinder	**01**.82

L

Lade -, Ablass - und Kontrollvorrichtung für alle Zylinder	**05**.14
Ladevorrichtung für Steuereinheit	**05**.11
Lagerböcke kurz	**07**.60
Langzeitrostschutz	**10**.52
Lastbügel	**07**.51
Lehrenband	**10**.07
Leisten	**06**.05
Leisten, Aluminium	**09**.04
Leistengriffe Nirosta	**08**.50.07
Linearförderer	**04**.75 - **04**.75.01
Linsenschrauben mit Ansatz	**07**.34
Lochstempel mit Senkkopf D	**04**.08
Lochstempel mit Senkkopf DA	**04**.07
Lochstempel mit Abdruckstift	**04**.43
Lose Nutensteine, kurz	**07**.17
L - Profile gleichschenklig	**06**.10
L - Profile gleichschenklig, Aluminium	**09**.05
L - Profile ungleichschenklig	**06**.11
L - Profile ungleichschenklig, Aluminium	**09**.05
Luftauswerferventile	**01**.46.01
L - Winkel	**06**.12

M

Magnete Heber	**07**.69.08
Magnetschalter MSU 1	**01**.81
Magnetschalter MSU 2 / MSU 3	**01**.83
Magnetschalter MSU 4	**01**.84.03
Maschinen - Gewindebohrer G	**10**.39
Maschinen - Gewindebohrer	**10**.36 - **10**.38
Maschinengriffe	**08**.45.01
Maschinengriffe	**08**.47
Maschinenreibahlen rechtsschneidend	**10**.23
Mehrfachspannsysteme	**06**.87
Messgeräte Klappgriff	**08**.45.02
Messing - Kugelkäfig	**03**.36 - **03**.36.01
Messing - Kugelkäfig	**03**.17
Messingrohr	**01**.65
Messstift - Halter	**10**.03
Messstiftsätze	**10**.02
Metall - O - Ringe	**01**.70
Mini - Spannbrücke	**06**.50
Mitlaufende Führungsbuchsen	**07**.67
Mitnehmersteine	**07**.17.01
Montageschlüssel inkl. Zugstange	**01**.68
Montagespray / Montagepaste	**01**.51
Montiereisen	**02**.28
Muldengriffe	**08**.50.07
Multi - Exzenter - Spanneinheiten	**06**.83
Multikupplung M	**01**.65.03
Multiverbindungsstücke	**06**.80
Muttern für T - Nuten, Aluminium	**09**.12
Muttern für T - Nuten	**07**.25 - **07**.26

N

Neopren Druckschrauben	**07**.88
Niederzug - Exzenter-Spanneinheiten	**06**.82
Niederzug - Gegenhalter	**06**.72.02
Niederzugspanner Spannbacke breit	**06**.73
Niederzugspanner	**06**.72.01 - **06**.74.03
Normdruckfedern	**05**.33 - **05**.43
Normdruckfedern, Nirosta	**09**.55

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Normzugfeder	**05**.45
Normzugfedern	**09**.70
Nutenführungssteine	**07**.16
Nutensteine	**07**.17.01
Nutmuttern	**07**.49.01
O	
O - Ring	**01**.69
P	
Paletten, Aluminium	**09**.04.03
Parallelstück - Paare	**06**.41
Parallelstück - Sätze	**06**.40
Passende Aufsätze	**06**.34
Passschrauben Form A	**05**.64.01
Passschulter - Schrauben ASG	**05**.64
Pendelauflagen verstellbar	**06**.20
Pendelauflagen 20°	**06**.23
Pendelauflagen verstellbar	**06**.21 - **06**.22
Pendelauflagen	**06**.22 - **06**.23
Pilzknopf	**08**.34
Pilzknöpfe, Nirosta	**09**.44
Plastik - Stahl	**10**.48
Platten	**05**.77
Pneumatikspanner	**07**.89 - **07**.92
Polierscheiben	**05**.84
Positionierbolzen	**07**.11.04
Positionierrad	**08**.32
Positionierzylinder	**07**.11.06
Positionsfüsse	**06**.25
Positionsfüsse	**06**.29
Positionsstift	**07**.09.01
Positionswinkel	**07**.13
Präzisions - Stahlwellen	**03**.07
Präzisions - Arretierbolzen	**07**.06 - **07**.07
Präzisions - Führungssäulen	**03**.31
Präzisionsflachstahl quadratisch	**10**.77
Präzisionsflachstahl	**10**.77 - **10**.79
Präzisionsrundstahl	**10**.79
Präzisionsspannhaken	**06**.69
Press - Sitzlochstempel	**04**.42
Presse & Quetschhülse	**01**.65.03
Prismen - Blöcke extra breit	**06**.14
Prismen - Blöcke	**06**.14
Prismen - Blöcke	**09**.07
Profil Klappgriffe	**08**.50.08
Q	
Quadratische Hohlkörper	**06**.16
Quadratische Schneidstempel D	**04**.20
R	
Ramina - L1S leichte Belastung, blau	**05**.21.02
Ramina - L2S mittlere Belastung, rot	**05**.21.04
Ramina - L3S schwere Belastung, braun	**05**.21.06
Ramina - L4S für besonders schwere Belastung, grün	**05**.21.08
Rändelknopf	**08**.34
Rändelknopf	08.36
Rändelmutter aus Stahl	**08**.51
Rändelmuttern aus Kunststoff	**08**.51
Rändelmuttern, Nirosta	**09**.36
Rändelrad	**08**.33
Rändelschrauben aus Kunststoff	**08**.52
Rändelschrauben	**07**.39
Rändelschrauben, Nirosta	**09**.38
Rändelschrauben, Nirosta	**09**.44
Rechteckige Hohlkörper	**06**.16
Rechteckige Platten	**06**.04 - **06**.05
Rechteckige Platten, Aluminium	**09**.03
Rechteckige Schneidstempel B + D	**04**.20
Recycling Einsätze	**01**.91
Reduziernippel	**01**.63
Reparatursatz	**07**.52.01
Rhombusmuttern	**07**.26
Riegelschraube	**07**.35
Ringklammer mit Kugelkette	**07**.08.12
Ringmuttern	**07**.50
Ringmuttern, Nirosta	**09**.50
Ringschrauben	**07**.50
Ringschrauben, Nirosta	**09**.50
Rippengriffe	**08**.38
Rohre	**05**.22
Rohre	**05**.78
Rohrgriff gebogen	**08**.50.05
Rohrgriffe	**08**.50.03 - **08**.50.05
Rollen breit	**05**.87
Rollen	**05**.86
Rollenkäfig mit Fallsicherung	**03**.35
Rollenkäfige	**03**.37
Rondellen	**05**.81
Rostlöse - Oel	**10**.51
Rostschutzmittel	**10**.52
Rotary® - Bieger	**04**.71 - **04**.72
Runde Scheiben	**06**.08
Runde Scheiben, Aluminium	**09**.04
Rundspannelemente	**06**.88
Rundstäbe	**05**.75
S	
Säulenführungsgestelle aus Stahl, Typen A, C, D	**02**.20
Säulenführungsgestelle aus Stahl, Typ Q	**02**.25 - **02**.26
Säulenführungsgestelle aus Stahl, Typen A, C, D	**02**.21 - **02**.22
Säulenführungsgestelle aus Stahl, Typ Q	**02**.24 - **02**.27
Säulenführungsgestelle aus Stahl, Typen A, C, D	**02**.23
Säulenlager	**03**.16 - **03**.17
Schalen Klappgriff	**08**.50.08
Schalteinheit	**05**.12
Schaltgriffe	**08**.12
Schaltkreuz	**08**.15
Scheibe N 18	**01**.21

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Scheibe	05.22
Scheiben gehärtet	07.28
Scheiben	07.32
Scheiben, Aluminium	09.13
Scheiben, Nirosta	09.34
Scheibenhandrad mit drehbarem Griff	08.20
Scheibenhandrad	08.21
Scheibenhandräder	09.14
Schiebersicherung	01.47.10
Schlauch max. 15 bar	01.65
Schläuche	05.12
Schlauchschelle	01.66
Schlauchtüllen	01.64
Schnapper mit Druckfeder	07.34
Schneidbuchsen Form A Hartmetall ohne Bund	04.25
Schneidbuchsen mit Bund Form B	04.24
Schneidbuchsen mit Bund	04.48
Schneidbuchsen mit Startloch ohne Bund	04.47
Schneidbuchsen ohne Bund Form A	04.24
Schneidbuchsen ohne Bund	04.48
Schneideeinheit	05.83
Schneideisen mit beidseitigem Schälanschnitt	10.40
Schneidspalt	04.04
Schneidstempel ohne Kopf mit Innengewinde	04.13
Schneidstempel 30° Kopf Typ D	04.23
Schneidstempel mit Flaschenhals	04.16
Schneidstempel mit Posaunenhals	04.18
Schneidstempel mit Senkkopf abgesetzt C	04.10
Schneidstempel mit zylindrischem Kopf	04.14
Schneidstempel mit zylindrischem Kopf, DIN 9844A	04.22
Schneidstempel mit zylindrischem Kopf abgesetzt	04.15
Schneidstempel ohne Kopf	04.13
Schnellspann - Sterngriff	08.40.02
Schnellspann - Kreuzgriffe	07.36
Schnellspann - Rändelmutter, Nirosta	09.51
Schnellspanner Mini	07.80
Schnellspanner mit Druck- und Zugkolben	07.83
Schnellspanner mit Schubstange	07.81
Schnellspanner vertikal	07.76 - 07.77
Schnellspanner	07.79 - 07.84
Schnellspannpratzen	06.59
Schnellspann - Rändelmuttern	07.36
Schnellverschlusskupplung 45°	01.60
Schnellverschlusskupplung 45°/90°	01.61
Schnellverschlusskupplung 90°	01.60
Schnellverschlusskupplung	01.60 - 01.61.02
Schnellwechsel Führungssäulen	03.04
Schnellwechsel Lochstempel Ball - Lok	04.44
Schnellwechsel Schneidbuchsen	04.49
Schnellwechsel Lochstempel Ball - Lok	04.45
Schrägbolzen ohne Kopf N 074	01.10.03
Schrägbolzen mit Bund N 072	01.10.02
Schraubanschläge	07.14
Schraubbock	06.31 - 06.32
Schraubböcke	06.33
Schrauben für T - Nuten	07.20
Schraubendruckfedern	05.20
Schraubenpaste	07.23
Schubstangenspanner	07.82
Schulter - Schrauben AS	05.65
Schutzkappen	07.88
Schweissvorrichtung	07.77

Bezeichnung	Seite
Schwenkbare Spanneisen	06.52
Schwenkdruckscheiben	06.30
Schwenkdruckscheiben, Nirosta	09.42
Schwenkriegel	06.62
Schwenkscheiben für Vorrichtungen	07.33
Schwenkspanner	06.69
Schwenkspanner	06.89
Schwimmspanner	06.78
Sechskanntmuttern 1,5 D hoch	07.28
Sechskanntmuttern	09.36
Sechskant - Passschrauben	05.64.02
Sechskant - Stiftschlüssel	10.14
Sechskantmutter mit Kugelpfanne	07.31
Sechskantmuttern 1,5 D hoch mit Bund	07.27
Sechskantmuttern 0,8 d	07.49
Sechskantmuttern mit Bund	09.35
Senkrechtspanner	07.74
Senkrechtspanner, grosse Ausführung	07.75
Senkschrauben	07.49
Sicherheits - Zylindergriffe	08.27
Sicherheitsspannhebel	08.09
Sicherheitsventil mit elektrischem Kontakt	05.10
Sicherheitsventil	05.11
Sichern mit LOCTITE	10.54
Sicherungsringe für Bohrungen	10.12
Silberstahl rund	10.77
Silikonfreies - Formentrennmittel	10.49
Skalenringe nach Zeichnung	08.27
Slikonfreies - Trennmittel für Polycarbonate	10.50
Sonderschneidstempel ähnlich DIN 9861 C	04.11
Sonderstempel nach Zeichnung	04.10
Sonderteile nach Zeichnung auf Anfrage	03.56
Spannarm	06.90
Spanndorne	07.11.08
Spanneinsatz	07.45.01
Spanneisen mit Treppenzähnen	09.09
Spanneisen flach	06.54
Spanneisen flach, Aluminium	09.10
Spanneisen gabelförmig mit Nase	06.56
Spanneisen gabelförmig mit Nase, Aluminium	09.11
Spanneisen gabelförmig mit rundem Spannsatz	06.57
Spanneisen gabelförmig	06.56
Spanneisen gabelförmig, Aluminium	09.08
Spanneisen gabelförmig, Aluminium	09.11
Spanneisen gekröpft	06.53 - 06.55
Spanneisen gekröpft, Aluminium	09.10
Spanneisen mit Langloch	06.61
Spanneisen mit Treppenzähnen	06.53
Spanneisen	06.50 - 06.58
Spanneisen, Nirosta	09.40
Spanneisenhalter	07.30
Spannelement actima	06.70
Spannelement arness	06.71
Spanner	08.10
Spann - Exzenter mit T - Nutmuttern-Set	06.84
Spann - Exzenter	06.81
Spanngelenke	06.80
Spanngriffe hoch	08.43.03
Spannhaken geschliffen	06.68.02
Spannhaken mit Bund	06.68.01
Spannhaken	06.68
Spannhakenaufnahmen	06.68.02
Spannhebel flach	08.17
Spannhebel	08.07

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Spannklappen	**06**.62
Spannmuttern 30°	**08**.16
Spannpratzen	**06**.60.01
Spannschraube mit Griff	**07**.42
Spannschraube	**07**.45
Spannschraubensätze für T-Nuten	**07**.24
Spannspitzen	**06**.24
Spannunterlage	**06**.39
Spannwerkzeug Sortimentskasten	**07**.23
Sperriegel Nirosta	**07**.08.10
Sperriegel	**07**.08.09 - **07**.08.11
Spezial - Hochleistungsöl mit MoS2	**10**.47
Spickerfeder 250 mm	**05**.31
Spiralbohrer mit Morsekegel	**10**.21
Spiralbohrer zylindrisch	**10**.19 - **10**.20
Spiral - Exzenter - Spannschrauben	**06**.86
Spiralexzenter	**06**.79
Stabgreifer	**07**.69.03
Stabilspannbacken	**06**.73
Stahlführungsbuchsen	**03**.12
Stahlhülse für Kugelführung	**03**.25
Stahlhülse für Kugelführung und Rollenführung	**03**.32 - **03**.32.01
Stahlhülse für Kugelführung	**03**.18
Stahlklemmhebel	**08**.06
Stahlplatten geschliffen	**02**.16
Stahlplatten geschliffen	**10**.80
Stahl - Säulenführungsgestelle	**02**.06 - **02**.08
Standard Lifter	**01**.47.03
Stange für geteilte Auswerfer	**01**.47.06
Stark - Magnete	**07**.69.08
Steckbolzen	**07**.09.05
Stecktülle	**01**.63
Stellknopf	**08**.35
Stempelführungsbuchsen Form C	**04**.25
Stempelhalteplatte - mit Kugelspannung	**04**.50
Stempelhalteplatten - für Stempel mit Bund	**04**.52
Sterngriffe aus Grauguss	**08**.43
Sterngriffe	**08**.40 - **08**.41
Sterngriffe, Nirosta	**09**.48
Sterngriffe, Aluminium, Nirosta	**08**.40.01
Steuereinheit	**05**.11
Stickstoffdruckzylinder SML, CMS, TOP, CS, C, CISO	**05**.02.01
Stiftschrauben	**07**.21
Stiftschrauben, Nirosta	**09**.33
Stützbolzen N 16	**01**.17
Stützen verstellbar	**06**.36.02
Stützen	**06**.31.02
Stützschraube	**06**.31.01
Suchstifte	**04**.46

T

T - Griffe	**08**.44
Technische Daten Grauguss	**06**.00.A
Technische Eigenschaften von Courbhane	**05**.70
Tellerfedern	**05**.59 - **05**.60.03
Tiefspannbacken	**06**.72
T - Nutenreiniger	**07**.23
T - Nutenstein	**09**.39
Topf - Magnete	**07**.69.06
T - Profile	**06**.13
T - Profile, Aluminium	**09**.06
Tragschraube	**02**.43
Trenn - und Gleitmittel mit Teflon	**10**.47
Trennspray und Gleitpaste	**10**.46
Treppenbock	**06**.37
Turboeinsätze RT	**01**.68.04
Tuschierpaste	**10**.51

U

Umlenkkupplung	**01**.61.02
Umlenksteg gedreht	**01**.68.01
Umlenksteg	**01**.68.02
Umlenkstege	**01**.68
Universal Spannunterlagen	**06**.38
Universal Spannunterlagensatz	**06**.40
Universal Gerätegriff	**08**.48
Universal-Spannunterlagen	**09**.09
Unterlagscheiben	**07**.49
U - Profile	**06**.15
U - Profile, Aluminium	**09**.08

V

Variable Sechskantklemmen	**06**.85
Ventil, doppelt wirkend	**01**.46.01
Ventilhandräder (Delta)	**08**.27
Verlängerung für Federnden Auswerfer	**01**.47.01
Verlängerungsmuttern 3 D hoch	**07**.27
Verlängerungsnippel mit Gewinde	**01**.62
Verlängerungsnippel	**01**.63
Verlängerungsrohr	**01**.65
Verlängerungssäulen	**07**.59
Verlängerungsstücke	**06**.31.02
Verlängerungstülle	**01**.64
Verriegelungsschraube	**07**.35
Verriegelungszylinder	**01**.86 - **01**.87
Verschiebbare Spanneisen	**06**.51
Verschlussstopfen	**01**.67
Verschlussteile	**07**.60
Verstellbare Auflagebolzen	**06**.31
Verstellbare Spanneisen	**06**.60
Verstellbare Zentrierstücke	**07**.12
Verstellbare Spanneisen	**06**.52
Vierkant Hohlkissen	**05**.80
Vierkant	**10**.82
Vierkantstäbe	**05**.76
Viersterngriffe flach	**08**.43.01
Vorrichtungsfüsse	**06**.27 - **06**.28
Vorschub - Auswerfer	**01**.47.12
Vorsteckscheiben für Vorrichtungen	**07**.30
Vorsteckscheiben	**09**.35
Vorzentriereinheit	**01**.19.03

W

Waagrechtspanner	**07**.80
Wärmeschutzplatte 330	**01**.27 - **01**.28

Inhaltsverzeichnis

Bezeichnung	Seite
Wärmeschutzplatte 600	**01**.25 - **01**.26
Wärmeschutzplatten	**01**.24
Winkelführungsleisten	**03**.54
Winkelgriffe	**08**.50.06
Winkelprofil 30°	**06**.17
Winkelprofilgriffe	**08**.50.06
Winkliger Auswerfer Begrenzer	**01**.47.07

X

Y

Z

Bezeichnung	Seite
Zapfensenker für Lochstempel Form D	**04**.09
Zapfensenker für Schneidstempel mit Flaschenenhals	**04**.17
Zapfensenker für Schneidstempel mit Posaunenhals	**04**.19
Zentrierbolzen	**07**.11.03
Zentrierbuchsen	**07**.11.06
Zentriereinheit N 06	**01**.18
Zentriereinheit flach N 65	**01**.19.01
Zentrierflansch N 21	**01**.22
Zentrierflansch N 19	**01**.23
Zentrierführungen N 065	**01**.17
Zentrierhülsen N 05	**01**.20
Zentrierspanner	**07**.11.09 - **07**.11.11
Zentrierstücke	**07**.12
Zentrierungen mit Feinstpassung	**01**.19.02
Zubehör Kolbenstange	**01**.85
Zugfedern	**05**.44
Zweistufenauswerfer mit Einzelhub	**01**.73
Zweistufenauswerfer	**01**.72
Zylindergriffe	**08**.26
Zylinderschrauben mit Innensechskant	**05**.22
Zylinderschrauben	**07**.48
Zylinderschrauben, Nirosta	**09**.53
Zylinderstift (Optional)	**01**.47.10
Zylinderstifte	**07**.18 - **07**.19
Zylinderstifte	**10**.08
Zylinderstifte	**10**.11
Zylinderstifte, Nirosta	**09**.54
Zylindrische Bohrbuchsen	**07**.63
Zylindrische Positionsstifte	**07**.11.01
Zylindrische Druckfeder aus Ovaldraht	**05**.30
Zylindrische Druckfeder aus Runddraht	**05**.29

E. Ramseier Werkzeugnormalien AG Dübendorfstrasse 27 CH-8602 Wangen T +41 (0) 44 834 01 01 F +41 (0) 44 834 02 00
Ramseier Normteile GmbH Gewerbestrasse 14 A-5301 Eugendorf T +43 (0) 6225 20100 F +43 (0) 6225 20100 30